

# seminars

## PHYSICS III SEMINARS

Monday, March 2  
11.00  
Theory Conference Room

"Exotic reactions using nuclear target"  
M. Danos / N.B.S. - Washington

Monday, March 9  
11.00  
Theory Conference Room

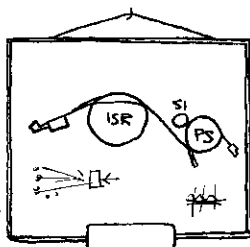
"Is there evidence for an anomalous neutron distribution from kaonic atoms?"  
F. Scheck / E.T.H. - Zürich

## COLLOQUE DE PHYSIQUE

Lundi 2 mars  
17.15  
Auditoire B, Ecole de Physique,  
Bd. d'Yvoy 32, Genève

"Magnétisme et cisaillement"  
Prof. Martin Peter / Université de Genève

Résumé : Les constantes élastiques mesurent la variation de l'énergie libre des solides par rapport à des déformations mécaniques (compression et cisaillement). Dans les métaux, une partie importante de l'énergie de liaison provient des électrons de conduction. La mise en évidence expérimentale de cette contribution des électrons de conduction aux propriétés élastiques a été possible pour les constantes de cisaillement des métaux de transition, à l'aide d'une comparaison des propriétés élastiques et des propriétés magnétiques. Cette comparaison a nécessité des mesures de vitesse ultrasonique, de susceptibilité et récemment des mesures de contraction en champ magnétique, à une fraction du diamètre atomique près.



# enseignement

## ACADEMIC TRAINING

Wednesday, March 4  
11.00  
Auditorium

Mercredi 4 mars  
14.15  
Amphithéâtre

Thursday, March 5  
11.00  
Auditorium

## BASIC COURSES

"Physics and Astrophysics" : Galaxies and the Universe  
E. Schatzman (5th lecture)

## MATHEMATIQUES APPLIQUEES

"Introduction à l'analyse numérique"  
F. Louis (14e leçon)

## APPLIED PHYSICS

"The operational aspects of the CPS" : Fast extraction.  
Y. Baconnier (4th lecture)

## Lecture Notes

These lecture notes are available from the stand near the Central Library

- "Physics and Astrophysics"  
E. Schatzman (Parts 1 and 2)
- "Introduction à l'analyse numérique"  
F. Louis (Fascicules 1 à 7)
- "The operational aspects of the CPS"  
Y. Baconnier (Part 1)